



Būvniecības valsts kontroles birojs

Ēkas lietošanu ietekmējoši riski un savlaicīga to novēršana

Būvdarbu kontroles departamenta
Būvju ekspluatācijas kontroles nodaļas
inspektors **Imants Kasparāns**



Būvniecības valsts kontroles birojs

Lietošanas drošība un vides pieejamība

Būve jāprojektē un jābūvē tā, lai būves ekspluatācijas un remonta laikā tās lietotājiem neizraisītu:

- 1) nepieņemamus nelaimes gadījumu vai
- 2) zaudējumu riskus, piemēram:
 - 2.1. slīdēšanu,
 - 2.2. krišanu,
 - 2.3. sadursmes,
 - 2.4. apdegumus, nāvējošu elektrošoku, eksplozijas radītus ievainojumus un
 - 2.5. zādzības ielaužoties.

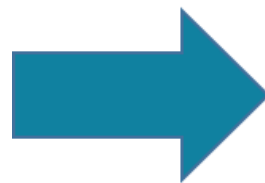
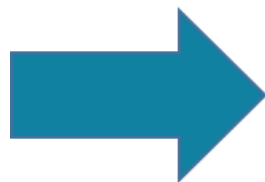
Jo īpaši būves jāprojektē un jābūvē, ņemot vērā pieejamību un izmantošanas iespējas personām ar invaliditāti.

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (ES) Nr. 305/2011



Būvniecības valsts kontroles birojs

Sekas lietošanas drošības neievērošanai





Būvniecības valsts kontroles birojs

Lietošanas drošību ietekmējošo risku raksturojums

Slīdēšana



Krišana



Eksplozija



Sadursme



Apdegums



Elektrošoks





Slīdēšana



Būvniecības valsts kontroles birojs



Telpu grīdas, kāpnes, pandusus un lokālās uzbrauktuves **ierīko** un **uztur** tā, lai tās nav slidenas, ar bīstamiem izciļņiem, caurumiem vai slīpumiem.



Slīdēšanas risks un rīcība

Būvniecības valsts kontroles birojs



Izvieta brīdājumus par iespējamo slīdēšanas risku un veic pasākumus tā novēršanai.



Būvniecības valsts kontroles birojs

Pretslīdes risinājumi iekštelpās



Pretslīdes uzlīmes (+marķējums) kāpnēm



Mitrumu uzsūcoši paklāji grīdām



Būvniecības valsts kontroles birojs

Pretslīdes risinājumi ārtelpās



Pretslīdes pārklājums (+marķējums) kāpnēm.



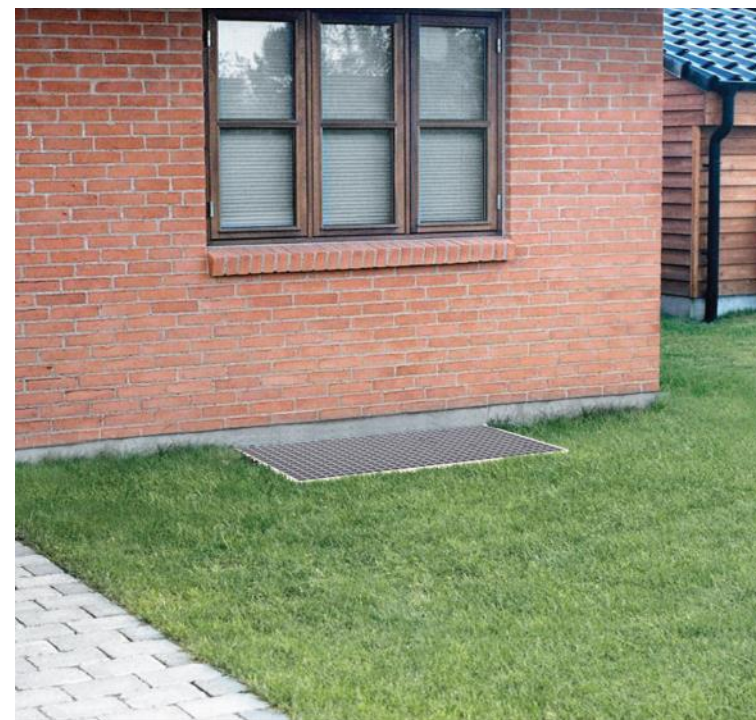
Pretslīdes parklājums ietves segumam.



Krišana



Būvniecības valsts kontroles birojs



Visus būvju elementus un konstrukcijas projektē,
ierīko un **uztur** tā, lai neapdraudētu cilvēku drošību.



Krišana



Būvniecības valsts kontroles birojs



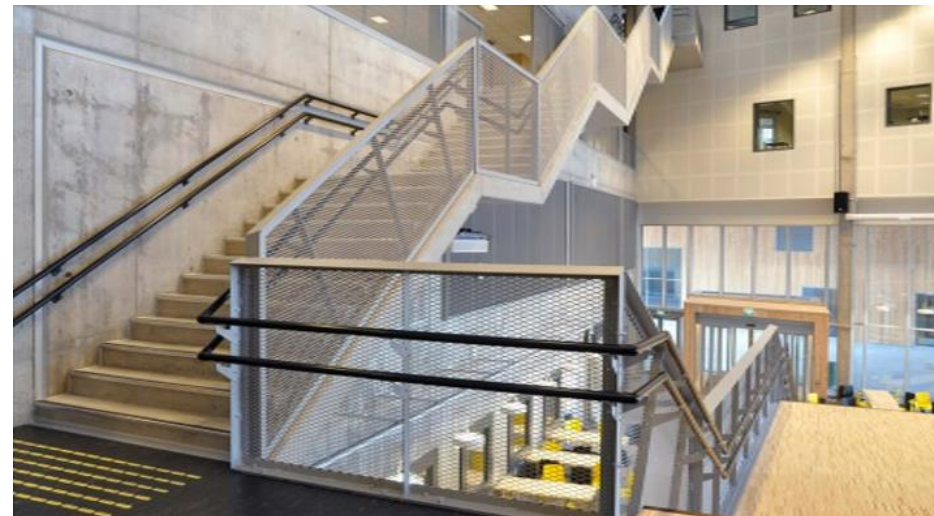
Margām un norobežojošām konstrukcijām ir jākontrastē ar apkārtējo vidi un tās nedrīkst būt zemākas par 1,1 m



Krišana



Būvniecības valsts kontroles birojs



Margu aizpildījumu **veido** tā, lai uz margām nebūtu iespēja pakāpties vai caur tām izspraukties. Attālums starp margu konstrukcijas vertikālajiem dalījumiem nedrīkst būt lielāks par 0,12 m



Bīstama kāpņu telpa

Būvniecības valsts kontroles birojs



- * pamanāmi marķēti pakāpieni;
- * margas ar taktilo informāciju.



Krišanas risks starp kāpņu
laidiem!



Sadursme



Būvniecības valsts kontroles birojs



Stiklotajām norobežojošajām konstrukcijām jābūt viegli pamanāmām.



Būvniecības valsts kontroles birojs

Sadursme



Būvju elementiem un konstrukcijām jābūt tādiem, lai tie neapdraudētu cilvēku drošību.



Būvniecības valsts kontroles birojs

Apdegumi





Bīstamie telpaugi



Būvniecības valsts kontroles birojs



Dīfenbahijas (*Dieffenbachia*)



Apdegumi

Saindēšanās

Saduršanās



Eiforbija (*euphorbia trigona*)



Elektrotraumas (elektrošoks)



Būvniecības valsts kontroles birojs

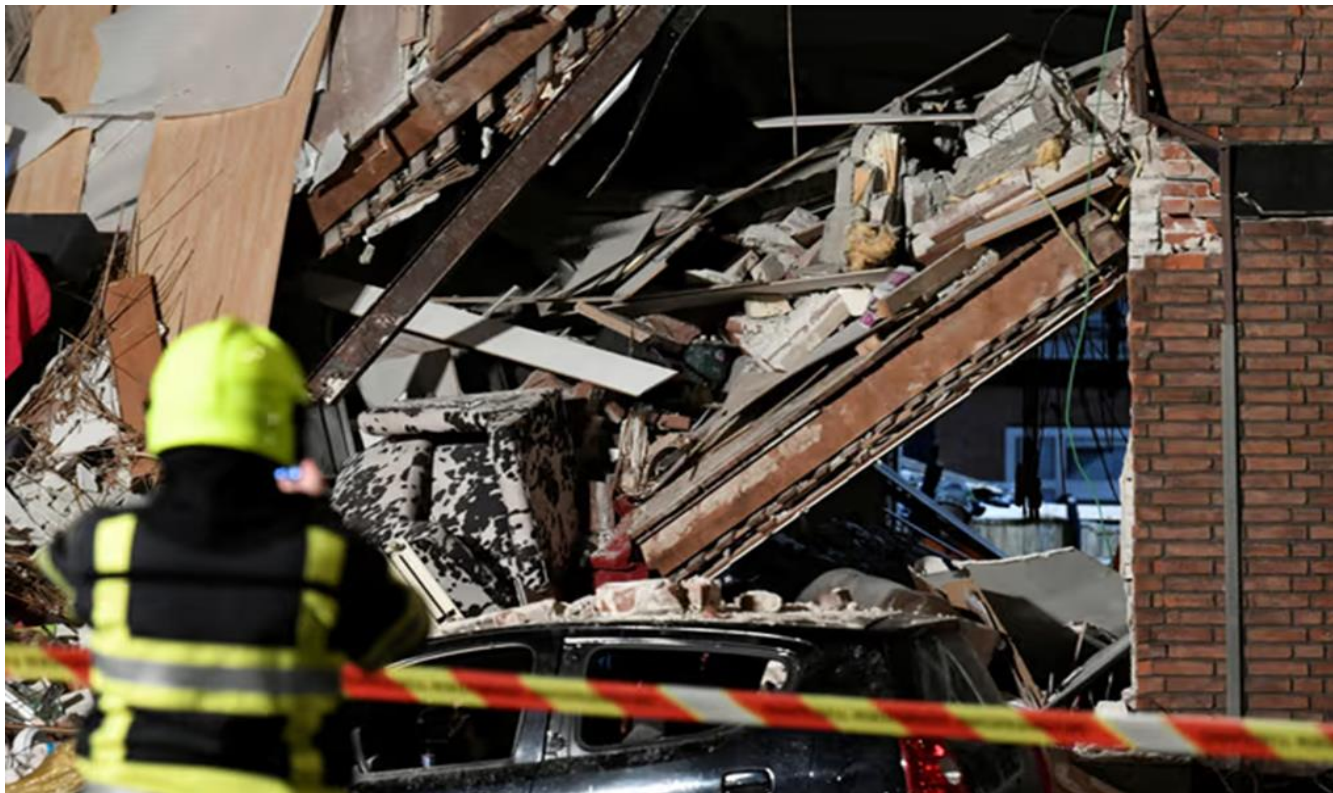


Būvē esošajām elektroinstalācijām jābūt tādām, lai neapdraudētu cilvēku drošību.



Būvniecības valsts kontroles birojs

Eksplozija (sprādziens)



Būvē esošajām iekārtām jābūt
tādām, lai neapdraudētu cilvēku
drošību.



Būvniecības valsts kontroles birojs

Eksploziju izraisošas iekārtas



Click to add text



Eksploziju izraisošie faktori:

- ekspluatācijas noteikumu neievērošana;
- mehāniski bojājumi;
- detaļu nesankcionēta nomaiņa vai to demotāža.



Kā izpaužas ugunsdrošība?

Būves jāprojektē un jābūvē tā, lai ugunsgrēka izcelšanās gadījumā:

- a) tās noteiktu laiku saglabātu nestspēju;
- b) ierobežotu uguns un dūmu izraisīšanos un izplatīšanos būvē;
- c) neradītu uguns izplatīšanās draudus blakusesošajām būvēm;
- d) būvēs esošie cilvēki varētu pamest būves vai tikt izglābti citādi;
- e) ņemtu vērā glābšanas komandu drošību.



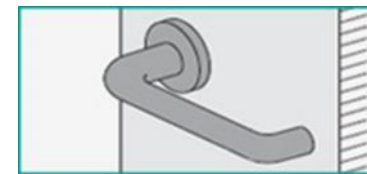
Evakuācijas ceļu apzīmējumi

Būvniecības valsts kontroles birojs

5.1. Virziens uz evakuācijas izeju	5.2. Virziens uz evakuācijas izeju	5.3. Virziens uz evakuācijas izeju	5.4. Virziens uz evakuācijas izeju
5.5. Virziens uz evakuācijas izeju	5.6. Virziens uz evakuācijas izeju	5.7. Virziens uz evakuācijas izeju	5.8. Evakuācijas izeja



Evakuācijas izejas



Būvniecības valsts kontroles birojs



39



Evakuācijas ceļiem jābūt atbilstoši apzīmētiem un izejas durvīm atveramām 3 sekunžu laikā



Evakuācijas ejas

Būvniecības valsts kontroles birojs



Eju platumam tirdzniecības zālē stap
plauktiem **jābūt** ne mazāk kā 1,4m;



Būvniecības valsts kontroles birojs

Evakuācijas ceļi



Evakuācijas ceļiem jābūt brīviem no atstarojošiem priekšmetiem



Būvniecības valsts kontroles birojs

Ugunsdrošie nodalījumi



Ēkā esošajiem ugunsdrošajiem
nodalījumiem jābūt atbilstoši noslēgtiem



Evakuācijas plāni un stāvu numerācija

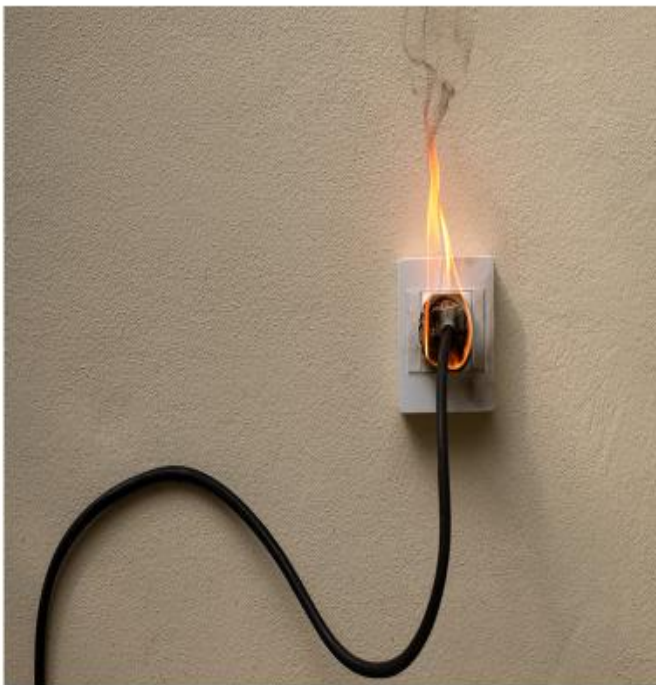
Būvniecības valsts kontroles birojs





Būvniecības valsts kontroles birojs

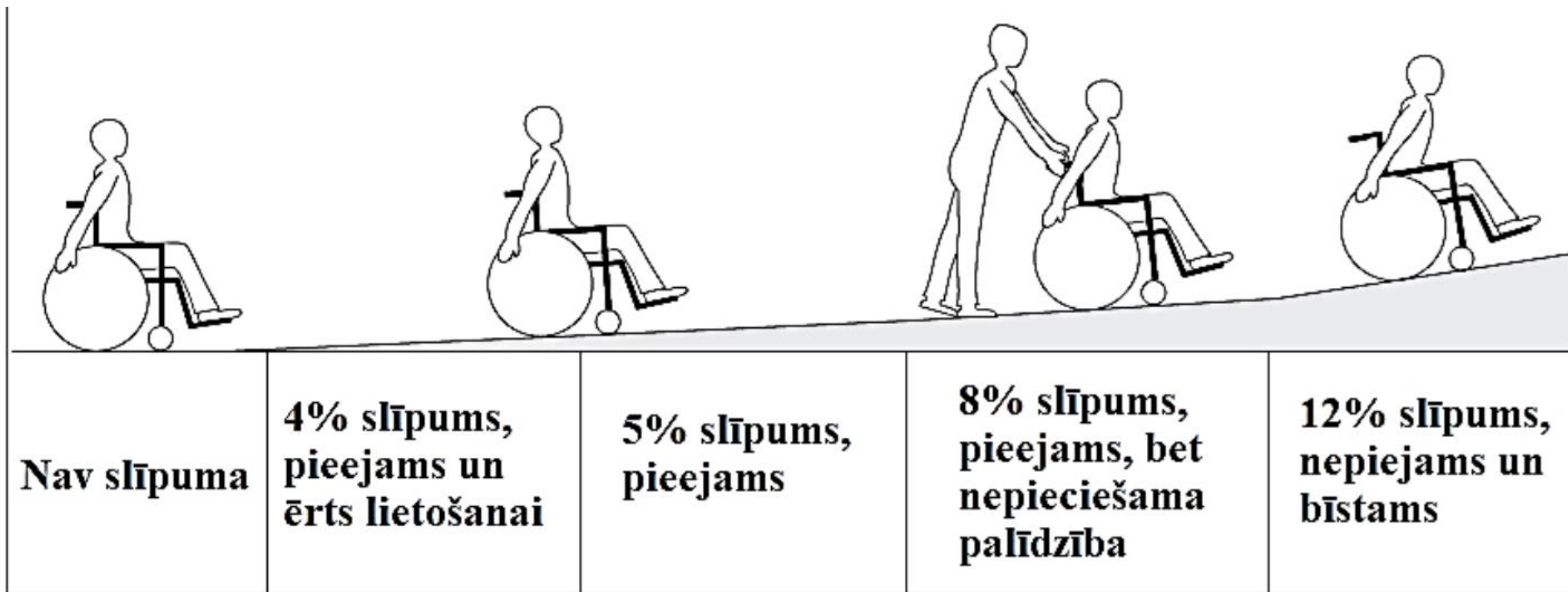
Kā novērst elektroinstalāciju pārslodzi?



Reizi 10 gados jāveic elektroinstalāciju pārbaude



Pandusa slīpuma ietekme vides pieejamību





Pandusu tehniskās prasības laikā





Vides pieejamība

Būvniecības valsts kontroles birojs



Pandusam jābūt aprīkotam ar
margām un ar atbilstošu
slīpumu



Atbilstoši ierīkotas un uzturētas
telpas



Vides pieejamība

Būvniecības valsts kontroles birojs

